

Référence	PHP2020 – Mise à jour Octobre 2020
Durée	200 heures
Pédagogie	<ul style="list-style-type: none"> – Alternance théorie/pratique – Vidéoprojection des étapes – Applications à des cas concrets – Création de projets réels – Formation « Les mains dans le code »
Public Visé	Tout public
Animateur / Formateur	Aurélian BELLOU-BOUSSELAIRE Samuel RENAUD TERENCE HIRVIN
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> – Maîtrise de Windows ou MacOS – Maîtrise des navigateurs Internet – Connaissances de base en design
Lieu	Dans nos locaux, sur site ou en FOAD
Formation éligible au CPF	Oui : Code CPF : 208979

1 Objectifs / Finalités

- Mener à bien une mission à compétences complètes au sein d'un service Internet ou d'une agence web
- Conduire un projet Internet : analyse et mise en place d'un cahier des charges – planification des actions – gestion des moyens
- Effectuer l'ensemble des opérations de création et de maintenance d'un site Internet: propositions de chartes graphiques – développement – débogage – support
- Conseiller : préconisation de pratiques – mise en place d'outils de veille
- Maîtriser les langages Web :PHP, Js, MySQL...

2 Thématiques

Séquence 1 : Le langage PHP

- Langage PHP et sites dynamiques
- Les fonctions utiles et la syntaxe du PHP
- Différences et choix entre PHP et Javascript

- Manipulation des variables, des opérateurs arithmétiques
- Maîtrise du booléen
- Exécution de code conditionnel
- Utilisation des boucles et exécution de code répétitif
- Echappements HTML
- Formulaires, données, bases de données, SQL
- Création de fonctions et utilisation des librairies
- Sécurité et de protection des données
- Lien entre HTML et PHP
- Inclusions PHP / HTML / CSS
- Organisation du code et optimisation des ressources
- Communication Querystring
- Programmation PHP orientée objet (Classes, méthodes, génératrices...)
- Gestion des erreurs en programmation objet, exceptions
- Techniques de développement efficace, utilisation de Frameworks et d'API
- Développement éco friendly

Séquence 2 : Développement de projets

- Création de projets réels et mise en place de solutions adaptées
- Développement PHP sous contraintes
- Optimisation du développement et des solutions trouvées
- Maîtrise avancée du langage PHP et des évolutions de ce dernier.

3 Evaluations

- Evaluations pratiques par réalisation de projets complets après chaque séquence avec si besoin reprise des savoir-faire non acquis
- Evaluation pratique en fin de stage : Réalisation de projets de A à Z
- Certification ENI